

Име на списанието: МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ISSN: 1310 - 2230

Области: Математика, Информатика, Образование.

Периодичност: 6 книжки годишно.

Година на първото издание: 1958;

Списание "Математика и информатика" излиза от 1958 г., като продължител на сп. "Математика и физика" (до 1976 г.), "Обучението по математика" (до 1988 г.), "Обучението по математика и информатика" (до 1994 г.).

Редакционна колегия: Чавдар Лозанов (главен редактор), Иван Тонов, Павел Азълов, Теодоси Витанов, Ангел Ангелов, Евгения Сендова, Йордан Табов, София Димитрова, Николай Райков, Силвия Кънчева, Петър Недевски, Христо Лесов, Светлозар Дойчев. Ани Търсанкова (завеждащ редакция)

Издател: Министерство на образованието и науката.

Език: Български, съдържанието на български и английски.

Основни рубрики: "Ние и светът", "Математическото образование по света", "Класици на математическото образование", "Образователни хоризонти", "Математика + Информатика", "Учебни програми и учебници", "Въпроси на преподаването", "Проучвания", "Резултати", "Дискусии", "Олимпиади", "Състезания", "Конкурсните изпити по математика и информатика", "Ако работите с малките ученици", "Задачи", "Из история на математиката", "Наши учени", "Наши учители", "За студентите".

Рецензиране: Материали се публикуват след рецензиране от членове на редакционната колегия.

Предназначение: За всички, които изучават, изследват и преподават математика и информатика - ученици и учители в средното училище, студенти и преподаватели във висшите училища .

На страниците му се публикуват материали, които представят опита, традициите и проблемите на образованието по математика, информатика и информационни технологии у нас и по света, както в средното училище така и в университетите.

Отделя се специално внимание на подготовката на студентите - бъдещи учители, и на квалификацията на учителите по математика, информатика и информационни технологии. Отражават се постиженията на българските ученически отбори по математика и информатика от участието им на балкански и на международни олимпиади, както и престижните награди на техните преподаватели.

Кратки анотации: (including references of up to 5 selected articles TONOV, TABOV?)

СЪДЪРЖАНИЕ НА БР. 3, 2007:

МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ

- Е. Сендова, Т. Чехларова, П. Бойчев, Ч. Лозанов – Пространствено въображение „без праг и без таван”

НАЧНОПОПУЛЯРЕНОТДЕЛ

- В. Цеков – Свойства на простите делители на целите числа от вида $a^n \pm b^n$ и приложението им за решаване на диофантови уравнения.

НАШИ УЧЕНИ. НАШИ УЧИТЕЛИ

- Ч. Лозанов – 100 години от рождението на академик Боян Петканчин (1907 – 1986)

МАТЕМАТИЧЕСКИ МИНИАТЮРИ

- Х. Лесов – Права на Симсън и приложения

ЗАДАЧИ

- *** – Задачи по математика

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Е. Сендова, Т. Чехларова, П. Бойчев – Проектът DALEST

ОЛИМПИАДИ. СЪСТЕЗАНИЯ

- И. Кортезов – 30 задачи на 30 езика.
- *** – Пролетен математически турнир, Казанлък, 30 март – 1 април, 2007 г.
- Р. Даскалов, С. Капралов – Математическо състезание „Хитър Петър” – 2007

ЗАДАЧИ

- *** – Решения на задачите от кн. 3, 2006 г.

ЗА ЗАДАЧАТА НА БРОЯ

- В. Цеков – Главоблъсканицата за пиратското съкровище и едно нейно обобщение

СЪДЪРЖАНИЕ НА БР. 2, 2007:

УЧЕБНИ ПРОГРАМИ. УЧЕБНИЦИ

- *** – Учебна програма по информационни технологии за задължителна подготовка в VII клас

ТЕСТОВЕ ПО МАТЕМАТИКА

- *** – Наградени тестове по математика за 7. клас от националния конкурс на МОН
- *** – Национално състезание тест по математика

КОНКУРСНИТЕ ИЗПИТИ ПО МАТЕМАТИКА ПРЕЗ 2007 ГОДИНА

- И. Тонов – Конкурс за колежаите на обединения свят

ЗАДАЧИ

- *** – Задачи по математика
- *** – Решения на задачите от кн. 2, 2006 г.

ЗА ЗАДАЧАТА НА БРОЯ

- Н. Белухов, В. Цеков – Решение на задачата на брой 2, 2006

История на списанието: Създадено през 1958 г. по инициатива на преподаватели от Софийски университет с интереси в обучението по математика и физика. Издание на МОН.

Списанието се подкрепя от Министерство на образованието и науката.

Разпространение чрез абонамент и свободна продажба.

Адрес на списанието:

София, 1113, бул. „Цариградско шосе” 125, бл. 5.

Тел: +359 (2) 870 45 41;

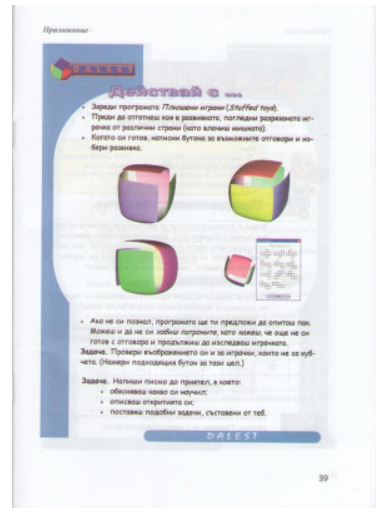
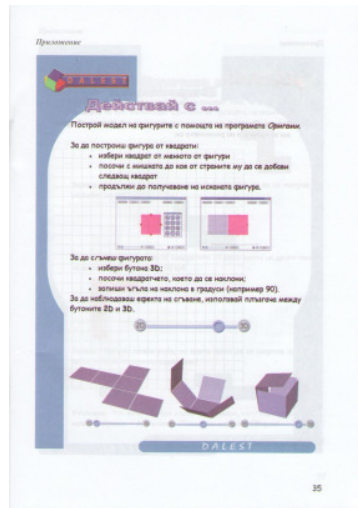
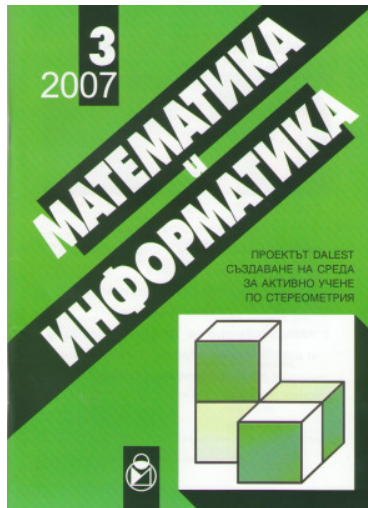
Факс: +359 (2) 870 51 19

E-mail: grpi_math@abv.bg

Web page: www.grpi.iit.bas.bg/



Фото галерия : Лого:



ЗАДАЧАТА НА БРОЯ

Убийствена загадка.

Този година ще посетите на математически съвоборвания. На последната вечер на всеки брой на списанието ще ви представя по една очарователна и развлекателна задача. Прякото убийство!

Това е този брой ще бъдат разрезаната. Това е класически област, както в развлекателната, така и в сериозната математика. Предлагаме ви следните:

7x7x7. На чергата си показват два единични квадрата с размери 7x7, на всеки от които е променена няколкото клетки. Те трябва да бъдат разрезани на равни части, от които да се събери квадрат с размери 7x7 също с променените клетки. Както с притока в такъв начин, всички разрезани трябва да бъдат правени по контурите на клетките.



Пожелваме ви успешно!

Издана от издателство на БИЛДОВАТА с Фирма 7830000. Тиражира обемите 10 000.
Адрес на издателство: София 1013, бул. Бургаската алея 126, кв. 5, тел. 878-00-01,
е-поща: БИЛДОВАТА@abv.bg, www.bildovata.com

Продължава издателство: ГРИН – МОД. Български АЗБУКОВНИК БИЛДОВАТА

ЦЕНА 1.50 лв.

ЗАДАЧАТА НА БРОЯ

Убийствена загадка.

Този година ще посетите на математически съвоборвания. На последната вечер на всеки брой на списанието ще ви представя по една очарователна и развлекателна задача. Прякото убийство!

В този брой ще посетим външния свят на избитите клетки. Предложението ни е много лесно, но с специален жест към по-малките читатели.

Двадесетте гаданки избитите клетки са подредени така, че да образуват четири еднакви квадрата, както се вижда на фигурата.



Целта е да се преместят точно четири от клетките така, че да се получат точно три еднакви квадрата.

Пожелваме ви успешно!

Издана от издателство на БИЛДОВАТА с Фирма 7830000. Тиражира обемите 10 000.
Адрес на издателство: София 1013, бул. Бургаската алея 126, кв. 5, тел. 878-00-01,
е-поща: БИЛДОВАТА@abv.bg, www.bildovata.com

Продължава издателство: ГРИН – МОД. Български АЗБУКОВНИК БИЛДОВАТА

ЦЕНА 1.50 лв.

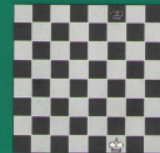
ЗАДАЧАТА НА БРОЯ

Убийствена загадка.

Този година ще посетите на математически съвоборвания. На последната вечер на всеки брой на списанието ще ви представя по една очарователна и развлекателна задача. Прякото убийство!

Ще направим малка развлекателна и една класическа математическа съвоборвания. Автор е 7x7x7, притока на клетките и шестте.

7x7x7. Една математическа брой трябва да бъде изградена, че да може по максимално стандартен начин да се поставят на подложката на клетките.



Издана от издателство на БИЛДОВАТА с Фирма 7830000. Тиражира обемите 10 000.
Адрес на издателство: София 1013, бул. Бургаската алея 126, кв. 5, тел. 878-00-01,
е-поща: БИЛДОВАТА@abv.bg, www.bildovata.com

Продължава издателство: ГРИН – МОД. Български АЗБУКОВНИК БИЛДОВАТА

ЦЕНА 1.50 лв.